DE **Originalbetriebsanleitung**

KS 500 B
94104

KS 450 B
94787

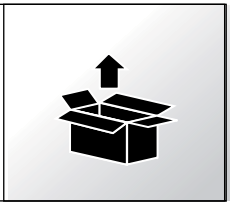
KS 501 B
94788

KS 400 BW
94111

Güde®

DEUTSCH **Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.**

LIEFERUMFANG



2

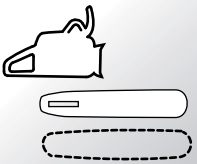
SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

SÄGEANWEISUNGEN | RÜCKSCHLAG | BAUM FÄLLEN |
ENTASTEN | BAUMSTAMM ABLÄNGEN

4

INBETRIEBNAHME

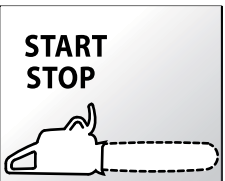
EINBAU KETTENSCHWERT UND KETTE
KETTENSPANNUNG ÜBERPRÜFEN UND EINSTELLEN
ÖLSTAND PRÜFEN UND ÖL NACHFÜLLEN



9

BETRIEB

START - STOP



13

WARTUNG

KETTENSCHMIERUNG EINSTELLEN
LEERLAUF EINSTELLEN
SÄGEKETTE SCHÄRFEN

18

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten | Bestimmungsgemäße Verwendung | Anforderungen an den Bediener | Verhalten im Notfall | Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge | Sicherheitshinweise für Kettensägen | Wartung | Gewährleistung | Service | EG-Konformitätserklärung | Inspektions- und Wartungsplan | Störungssuche | GÜDE Service

21

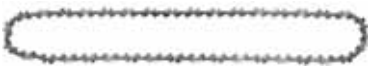
LIEFERUMFANG

KS 500 B

KS 400 BW

KS 450 B , KS 501 B

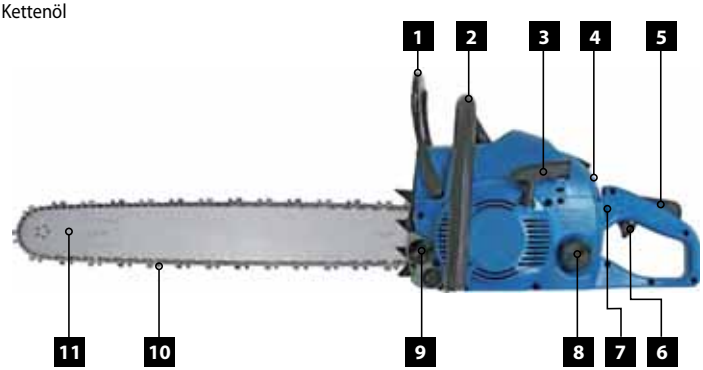
GEWÄHRLEISTUNG
GUARANTEE
GARANTIE
GARANZIA
GARANTIE
ZÁRUKA
ZÁRUKA
JÓTÁLLÁS



KS 400 BW
KS 450 B
KS 501 B

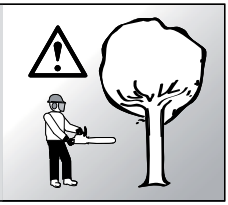
LIEFERUMFANG

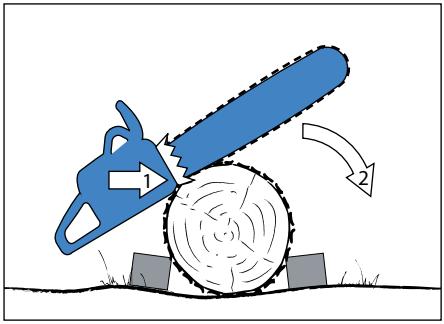
1 Kettenbremse/vorderer Handschutz
2 Griff
3 Seilstarter
4 Choke
5 Sicherheitsauslöser
6 Gashebel
7 Ein-/Ausschalter
8 Einfüllstutzen Kraftstoff
9 Einfüllstutzen Kettenöl
10 Kette
11 Schwert

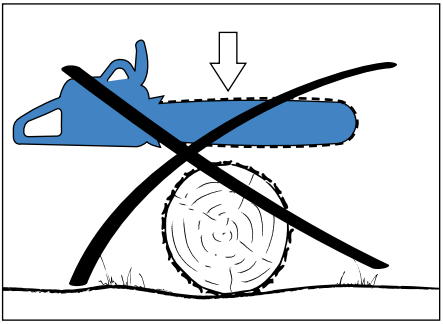


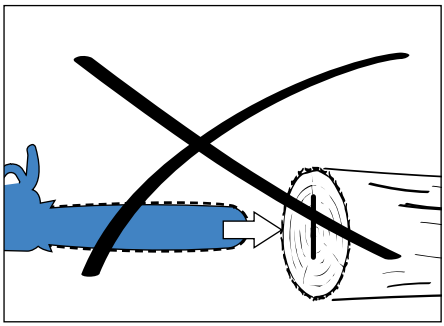
SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

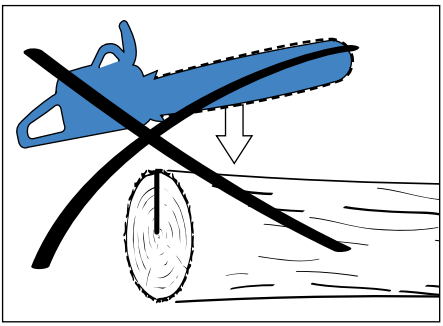
SÄGEANWEISUNGEN

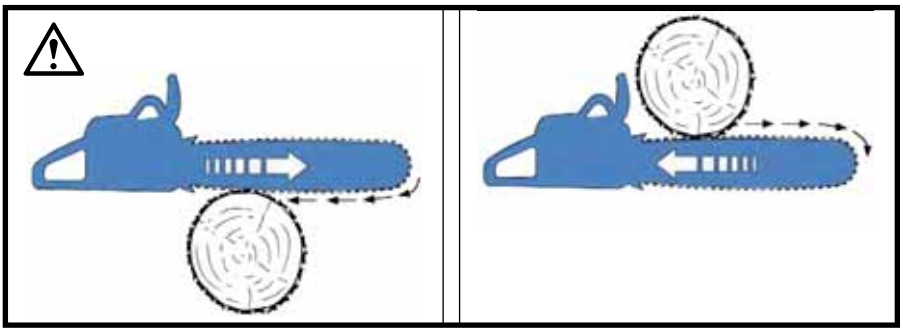






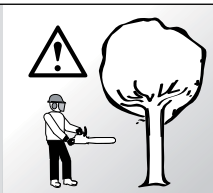


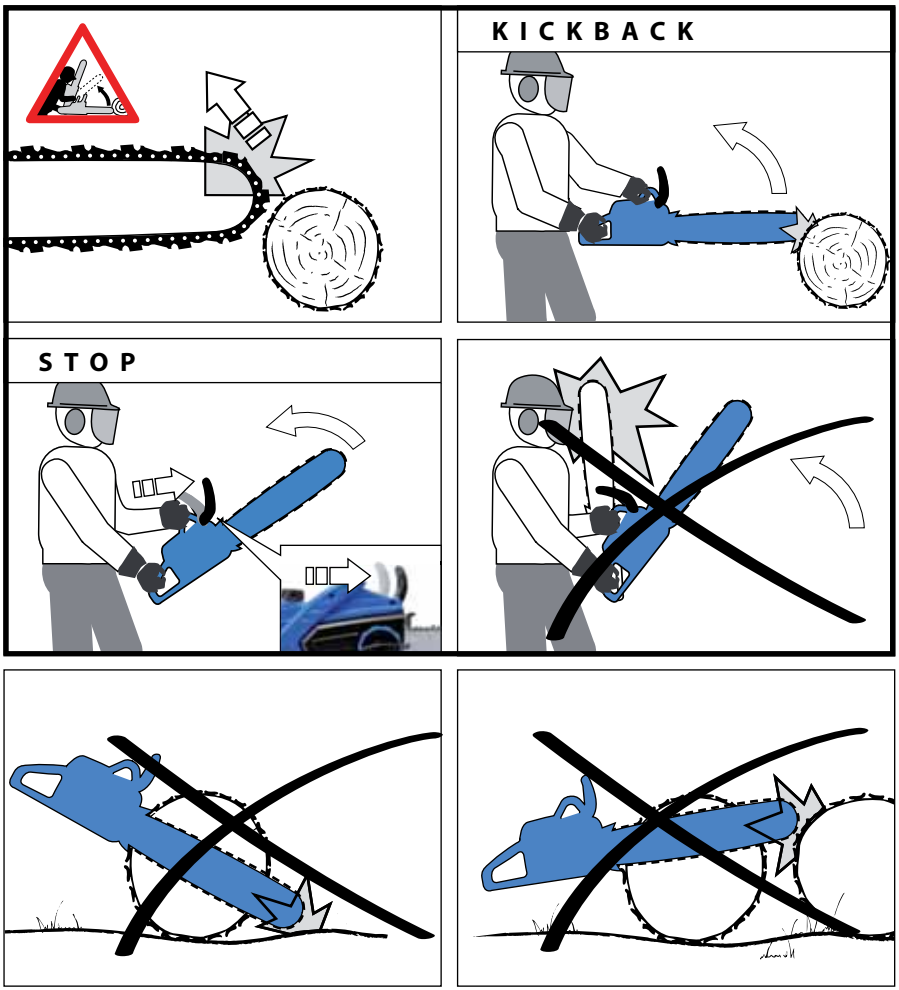




SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

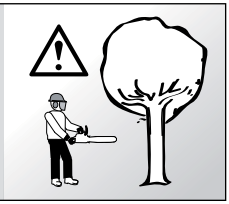
RÜCKSCHLAG

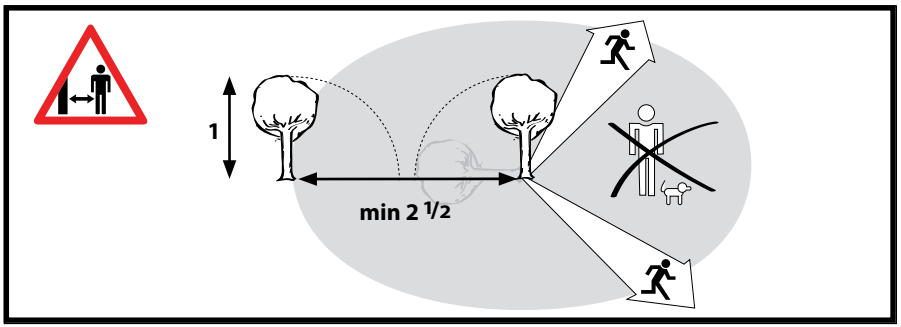


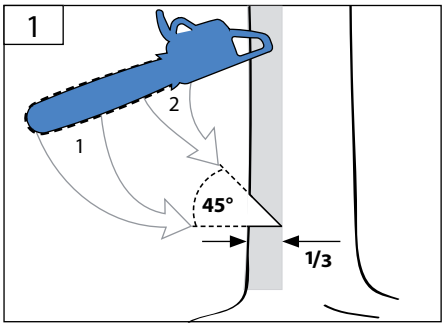


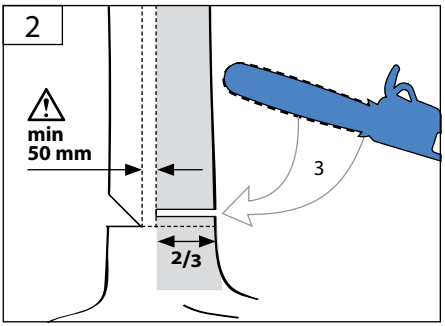
SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

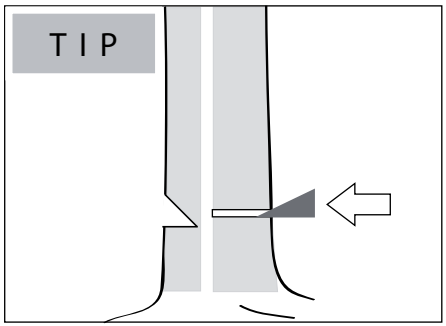
BAUM FÄLLEN

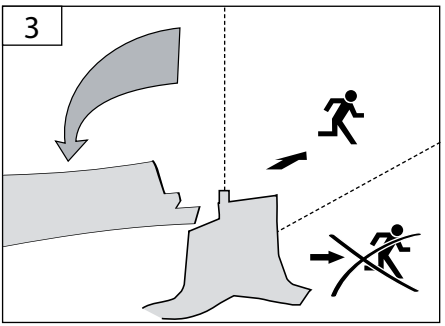






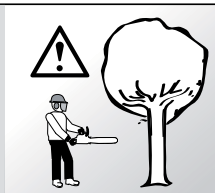


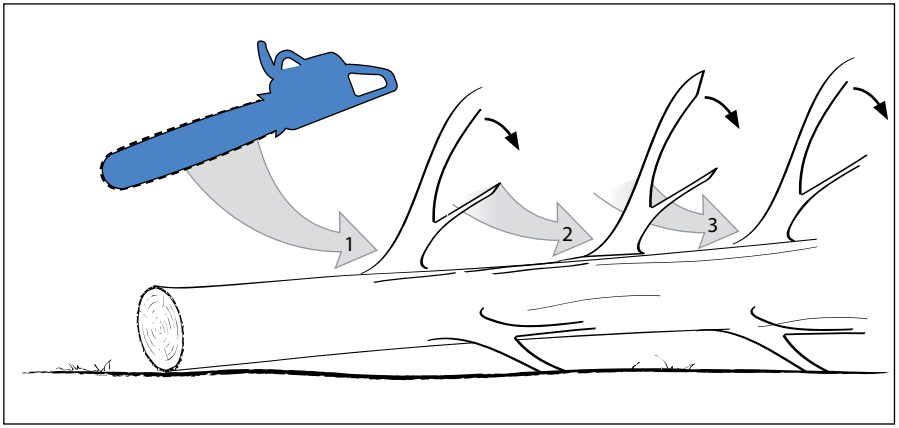


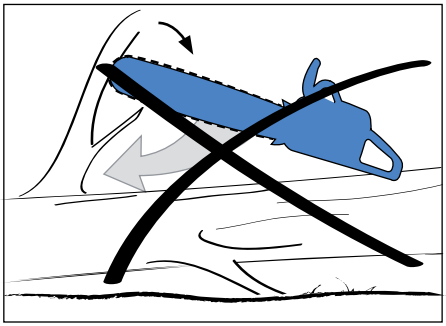


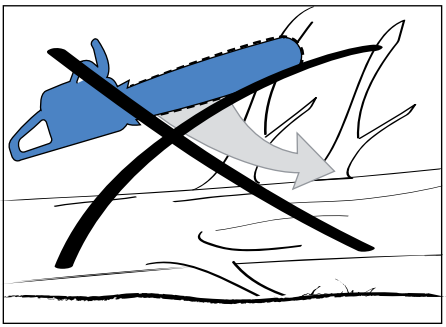
SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

ENTASTEN



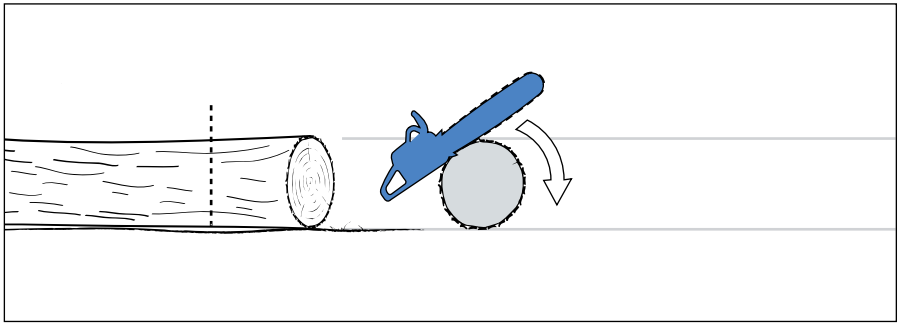


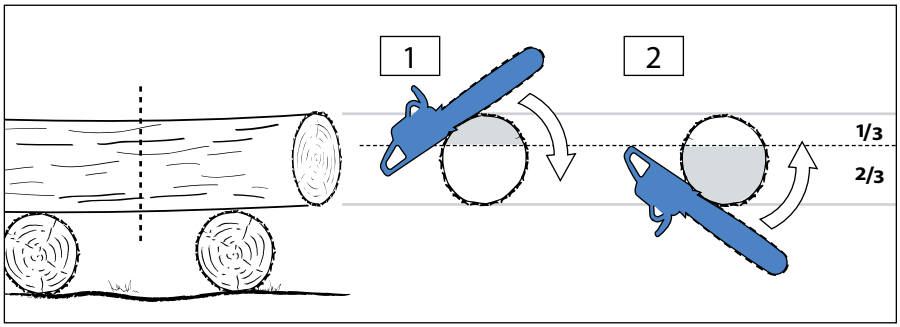


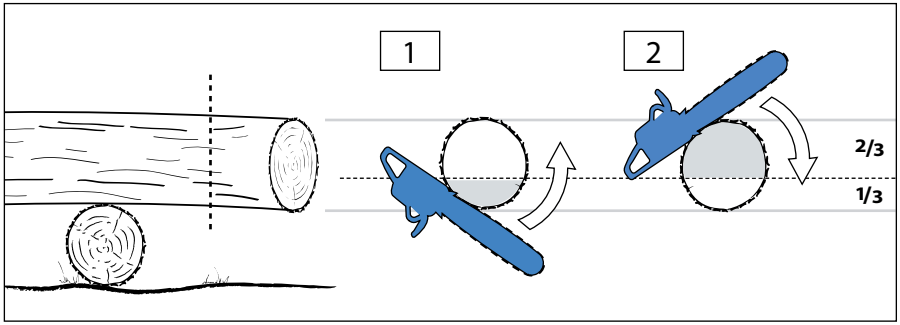


SICHERES ARBEITEN MIT DER MOTORSÄGE

BAUMSTAMM ABLÄNGEN

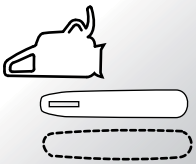


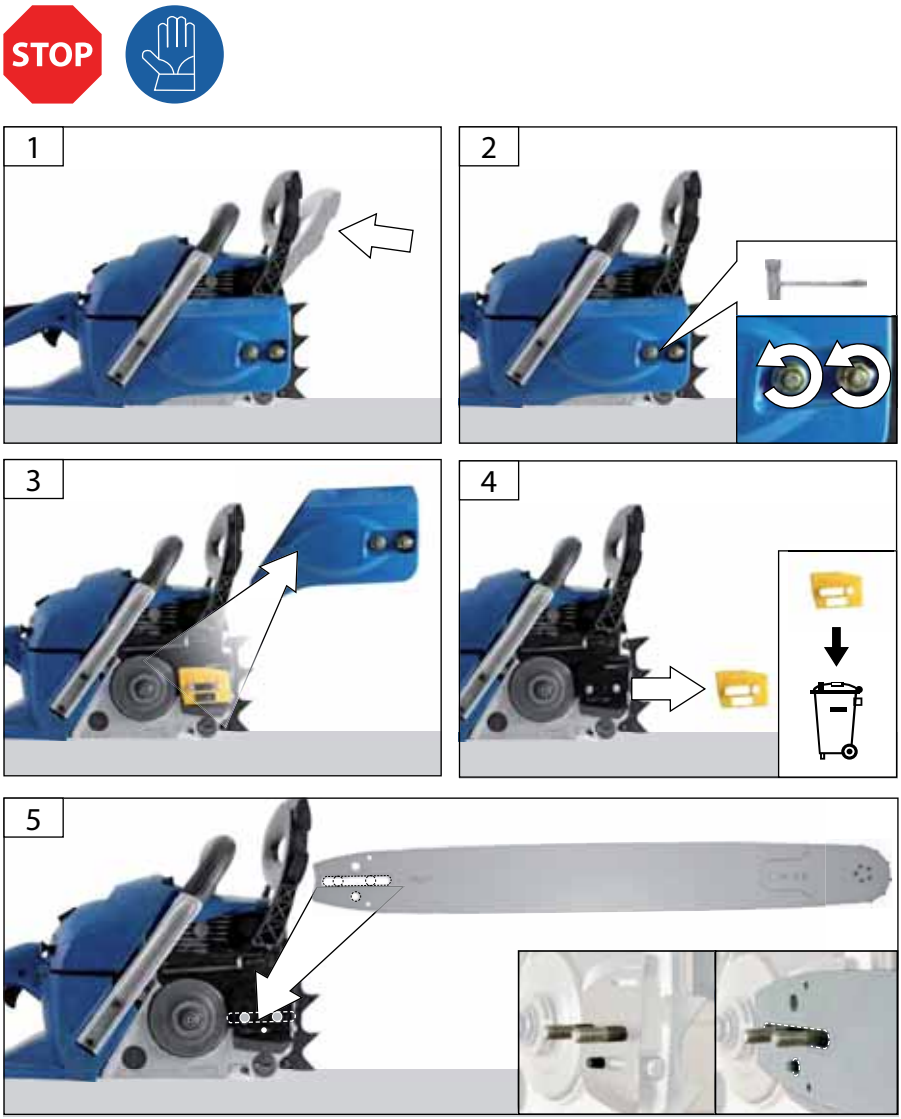




INBETRIEBNAHME

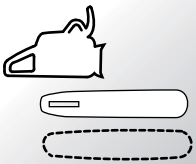
EINBAU KETTENSCHWERT UND KETTE





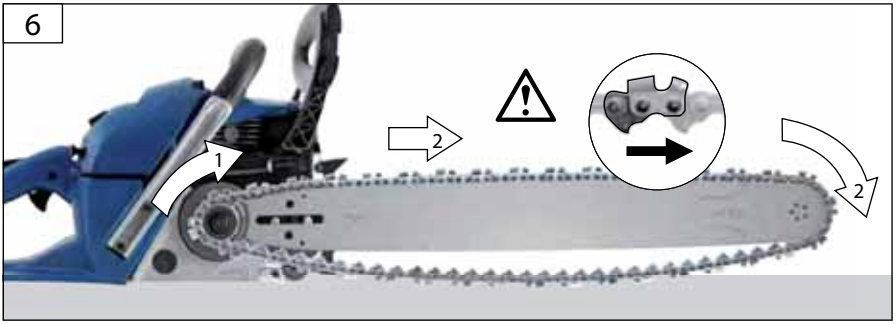
INBETRIEBNAHME

EINBAU KETTENSCHWERT UND KETTE

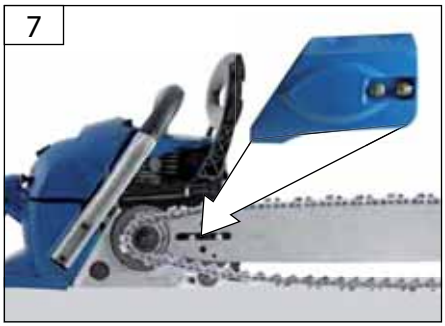


STOP

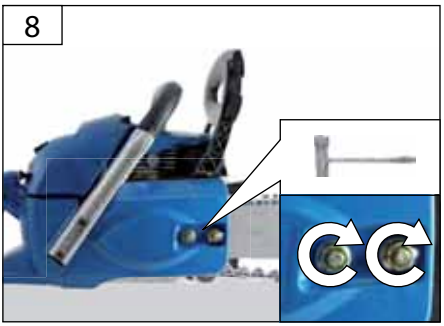
6



7



8

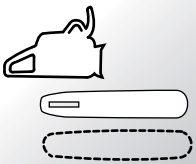


10

KETTENSPANNUNG ÜBERPRÜFEN UND EINSTELLEN

INBETRIEBNAHME

KETTENSPANNUNG ÜBERPRÜFEN UND EINSTELLEN



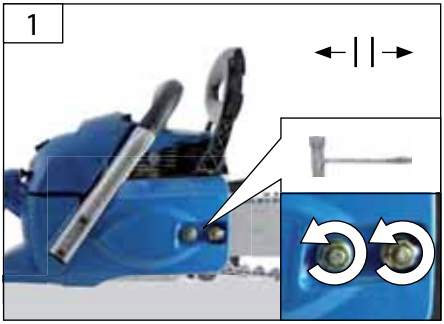
STOP

T I P

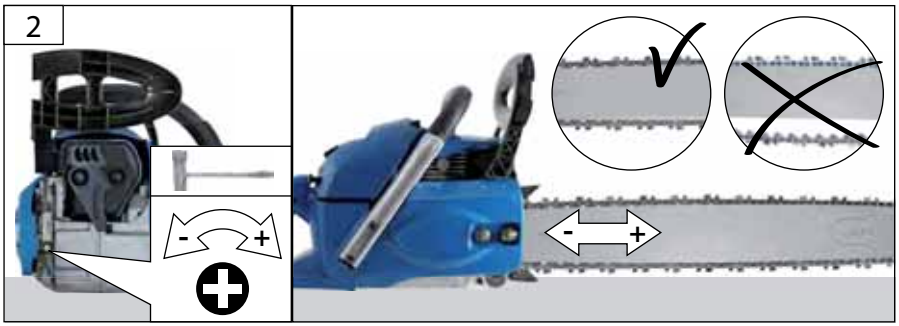
Kettenspannung einer neuen Kette nach ca. fünf Sägevorgängen erneut einstellen.

Während des Betriebs Kettenspannung in regelmäßigen Abständen kontrollieren und nachjustieren.

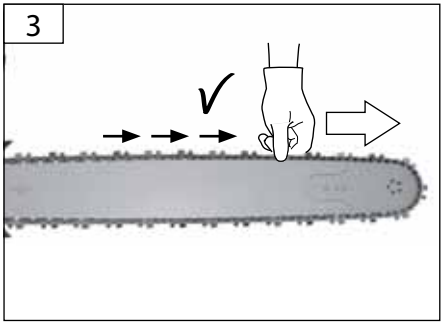
1



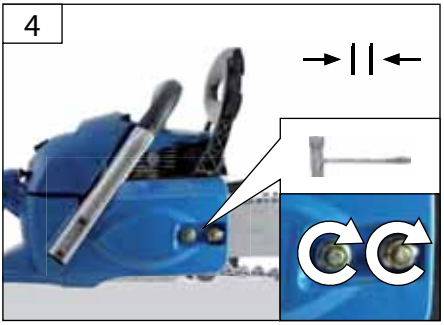
2



3

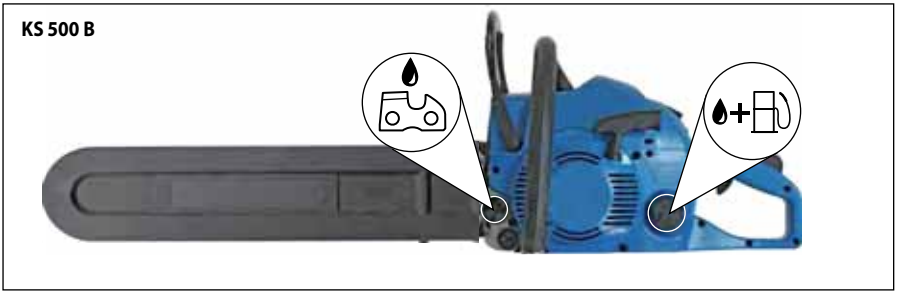


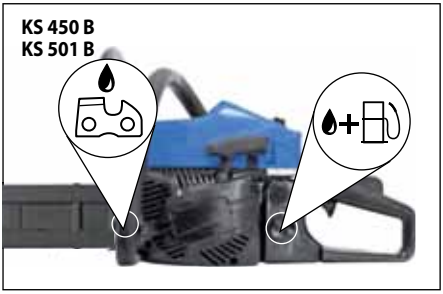
4

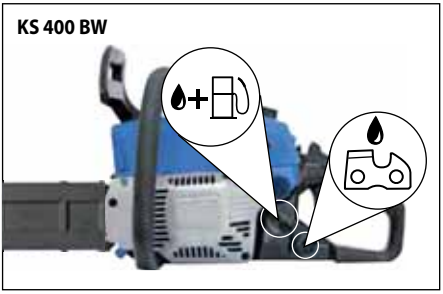


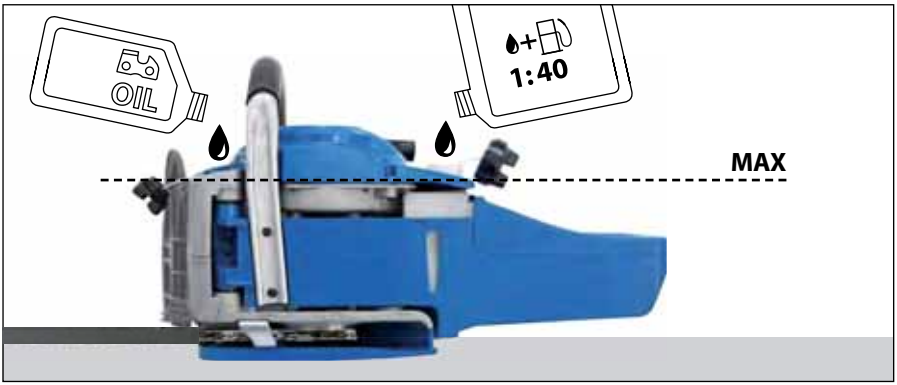
INBETRIEBNAHME

TANKEN





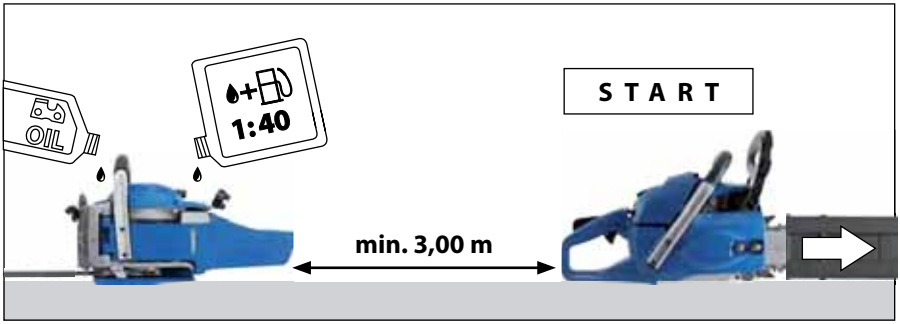


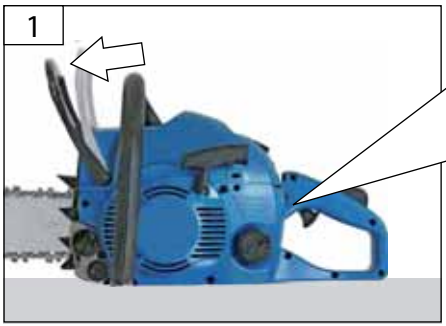


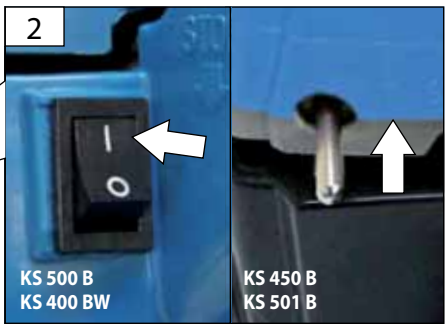
BETRIEB

START - STOP

START
STOP







°C Kaltstart

3

°C Warmstart

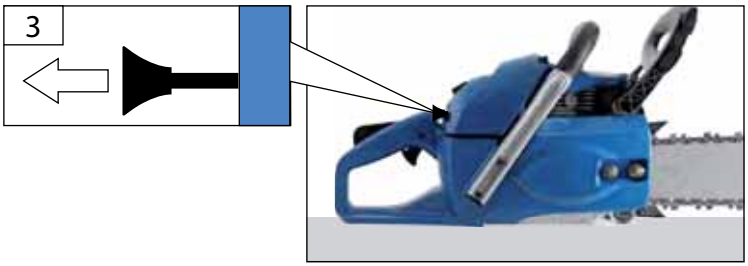
6

BETRIEB

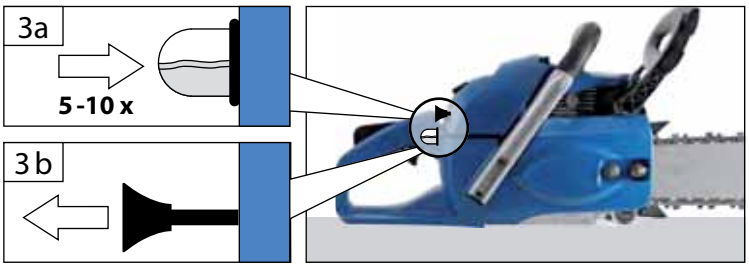
START - STOP

START
STOP

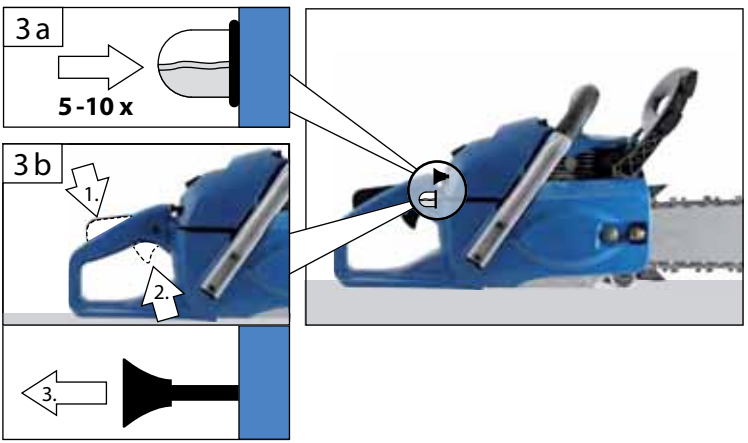
KS 500 B



KS 400 BW



KS 450 B
KS 501 B

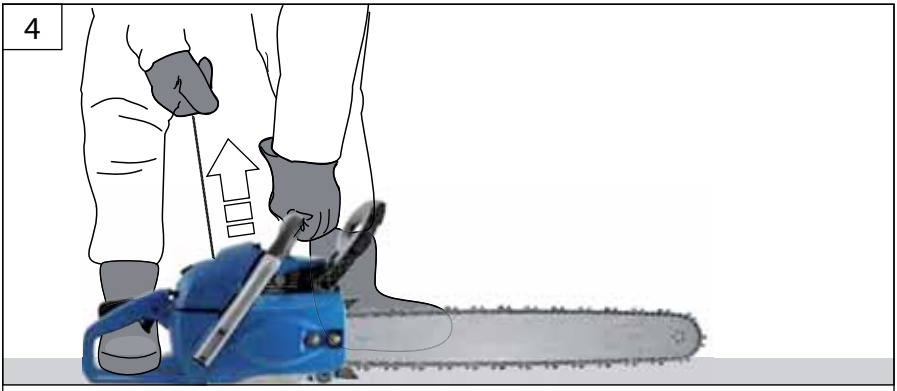


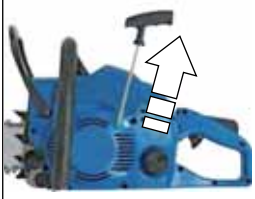
BETRIEB

START - STOP

START
STOP

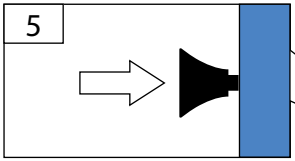
4





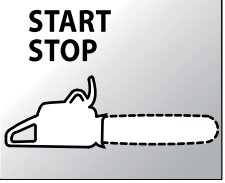
Anwerfseil ca. 3-5x kräftig ziehen bis erste hörbare Zündung erfolgt.

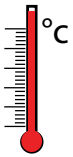
5



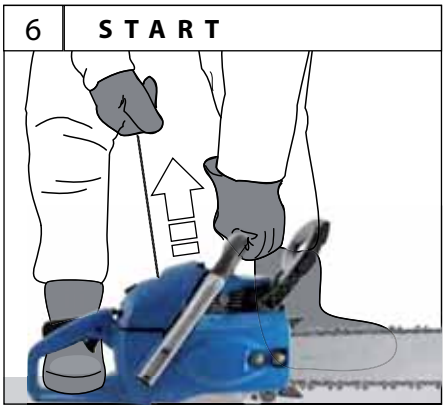
BETRIEB

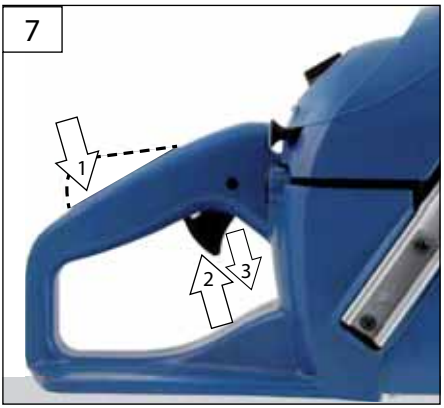
START - STOP



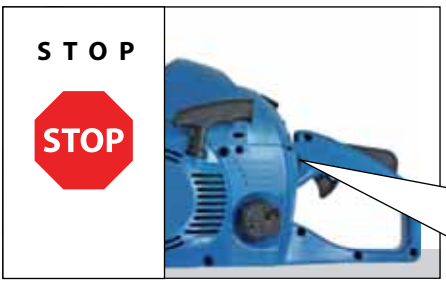


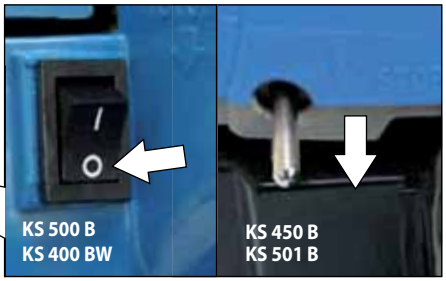
Starten eines betriebswarmen Motors.
Starten nach Startvorbereitungen des Kaltstarts.





Wenn der Motor nach 2-3 maligem Ziehen nicht läuft, kompletten Startvorgang (Kaltstart) wiederholen.



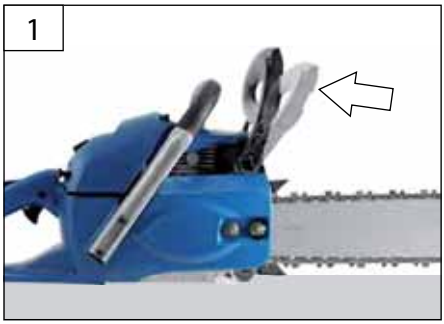


BETRIEB

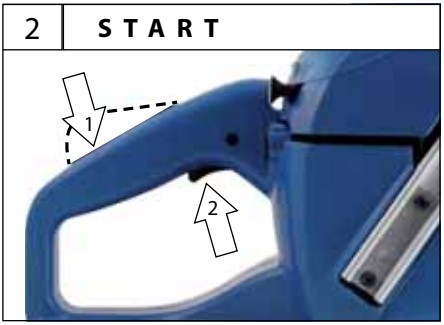
SÄGEN

START
STOP

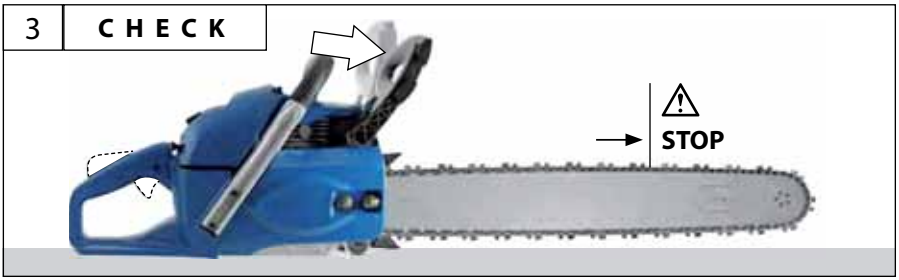
1



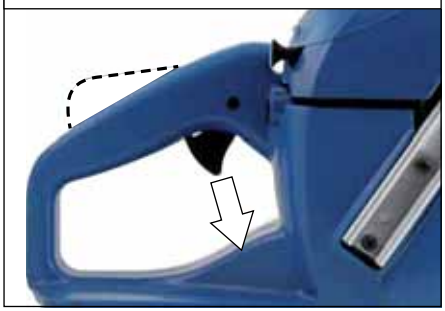
2 START

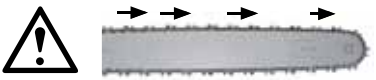


3 CHECK



STOP



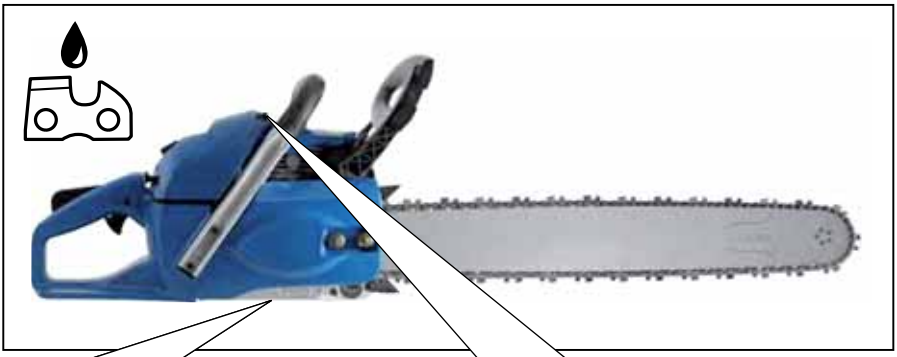


Kette läuft nach dem Ausschalten noch kurz nach!

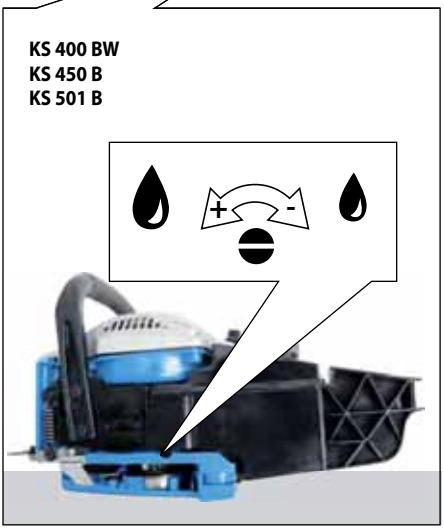
WARTUNG

KETTENSCHMIERUNG EINSTELLEN

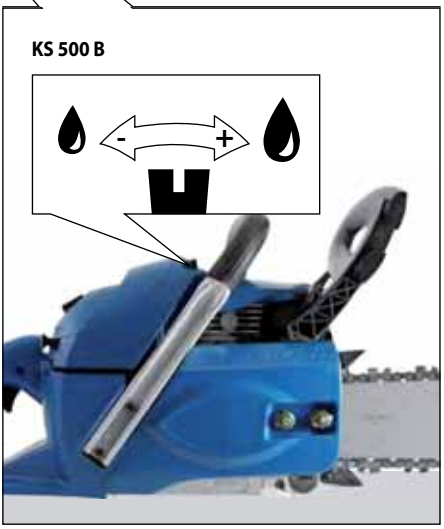
STOP



KS 400 BW
KS 450 B
KS 501 B



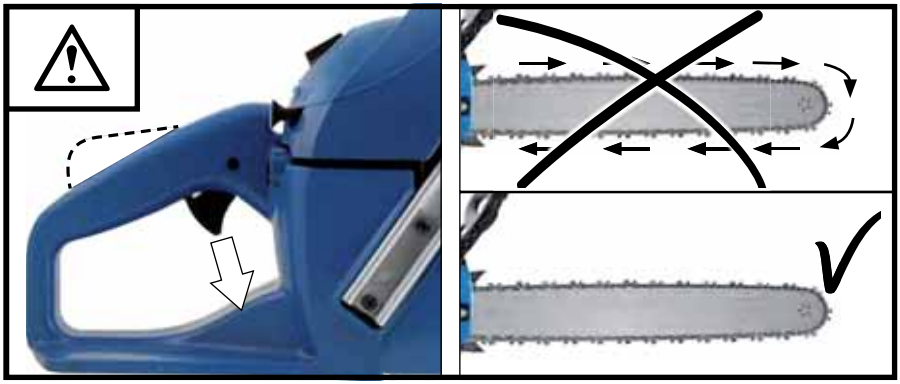
KS 500 B

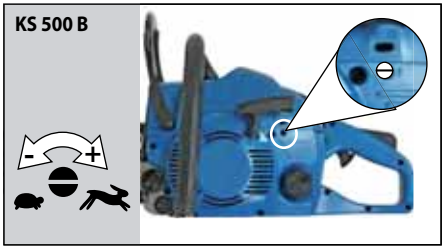


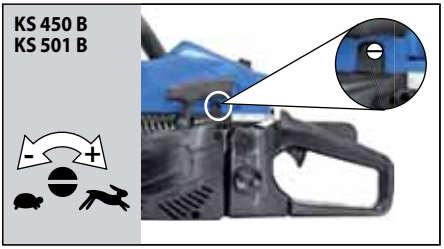
WARTUNG

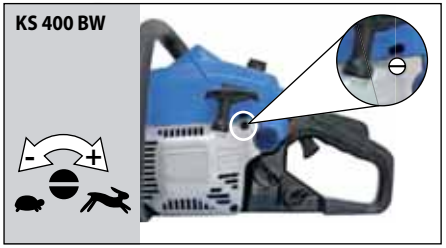
LEERLAUF EINSTELLEN

STOP









WARTUNG

SÄGEKETTE SCHÄRFEN

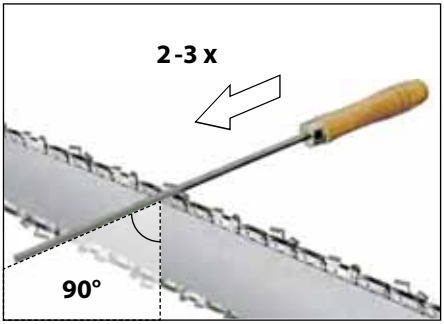
STOP

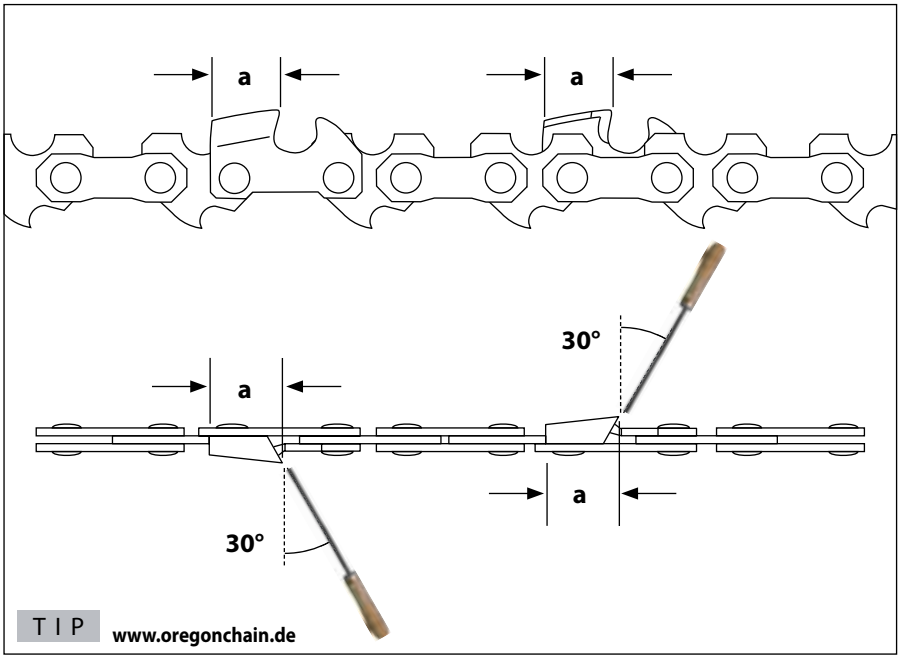
T I P

P 2300 A

Art.-Nr. 94135

www.guede.com





T I P www.oregonchain.de

Technische Daten

Motorkettensäge	KS 500 B	KS 400 BW	KS 450 B	KS 501 B
Artikel-Nr.	94104	94111	94787	94788
Hubraum	62 cm^3	37,2 cm^3	45 cm^3	50 cm^3
Max. Leistung, 2-Takt-Motor	3,2kW (4 PS)	1,2 kW (1,6 PS)	1,8 kW (2,4 PS)	2,2 kW (3 PS)
Leerlaufdrehzahl	3200 min^{-1}	3000 min^{-1}	3200 min^{-1}	3200 min^{-1}
Inhalt Kraftstofftank	0,67 l	0,31 l	0,55 l	0,55 l
Mischungsverhältnis 2-Takt-Öl:Kraftstoff	1:40	1:40	1:40	1:40
Inhalt Kettenöltank	0,35 l	0,21 l	0,26 l	0,26 l
Kettengeschwindigkeit (max Leistung)	21 m/s			
Sägeschwert				
Typ: Sägeschwert mit Sternspitze				
Schwertlänge	580 mm	455 mm	490 mm	580 mm
Schnittlänge	500 mm	390 mm	430 mm	500 mm
Kette				
Typ	Oregon 72 VO 72X	Carlton N1C-BL-57E	Oregon 91 P061X	Oregon 20BP 078 X
Teilung/ Treibgliedstärke	3/8"/ 0,05" (1,3 mm)	3/8"/ 0,05" (1,3 mm)	3/8"/ 0,05" (1,3 mm)	0,325"/ 0,05" (1,3 mm)
Kettenrad: Zähne x Teilung	7 T x 3/8"	6T x 3/8"	7 T x 3/8"	7T x 0,325"
Gewicht ohne Kette und Schwert, Tanks leer	6,3 kg	4,6 kg	5,8 kg	5,8 kg
Geräusch- und Vibrationsangaben				
Schalldruckpegel L_{pA} [1]	104 dB (A)	104 dB (A)	102 dB (A)	102 dB (A)
Schallleistungspegel L_{WA} [1]	117 dB (A)	114 dB (A)	110 dB (A)	110 dB (A)
Schallleistungspegel L_{WA} gemessen	115,1 dB (A)	110,7 dB (A)	107,7 dB (A)	108,8 dB (A)
Gehörschutz tragen!				
Schwingungsgesamtwert a_h [2]	12,5 m/s^2	11,6 m/s^2	12,5 m/s^2	12,5 m/s^2

[1] am Arbeitsplatz, gemessen nach ISO 22868, Unsicherheit K=3 dB (A),
[2] gemessen nach ISO 22867, Unsicherheit K=1,5 m/s^2

Legen Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Bedienperson vor Schwingungen fest. Berücksichtigen Sie hierbei auch Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist oder ohne Belastung läuft.

Benutzen Sie das Gerät erst nachdem Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam gelesen und verstanden haben. Beachten Sie alle in der Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise. Verhalten Sie sich verantwortungsvoll gegenüber anderen Personen.

Falls über den Anschluss und die Bedienung des Gerätes Zweifel entstehen sollten, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motorkettensäge darf nur zum Sägen von Holz unter Berücksichtigung der technischen Daten und Sicherheitshinweise verwendet werden.

Das Gerät darf nur wie angegeben verwendet werden. Bei Nichtbeachtung der Bestimmungen aus dieser Anleitung sowie den allgemein gültigen Vorschriften, kann der Hersteller für Schäden nicht verantwortlich gemacht werden.

⚠ Benutzen Sie das Gerät nur im Außenbereich und niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen.

Anforderungen an den Bediener

Der Bediener muss vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
Qualifikation: Außer einer ausführlichen Einweisung durch eine sachkundige Person ist keine spezielle Qualifikation für den Gebrauch des Gerätes notwendig.
Mindestalter: Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben. Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.
Schulung: Die Benutzung des Gerätes bedarf lediglich einer entsprechenden Unterweisung durch eine Sachkundige Person bzw. die Bedienungsanleitung. Eine spezielle Schulung ist nicht notwendig.

Der Bediener ist verantwortlich für Unfälle oder Gefahren gegenüber Dritten.

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

Achten Sie darauf, dass sich keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten.

Verhalten im Notfall

⚠ Verletzungsgefahr!
Kontakt mit der Sägekette kann zu tödlichen Schnittverletzungen führen.

Niemals mit den Händen in die Laufende Sägekette greifen.

⚠ Rückschlaggefahr!
Rückschlag kann zu tödlichen Schnittverletzungen führen.

⚠ Verbrennungsgefahr!
Kette und Führungsschiene erhitzen sich im Betrieb.

⚠ Gefahr durch Vergiftung!
Giftige Abgase und Öl-Dämpfe können zu Vergiftungen führen.

Leiten Sie die der Verletzung entsprechend notwendigen Erste Hilfe Maßnahmen ein und fordern Sie schnellst möglich qualifizierte ärztliche Hilfe an. Bewahren Sie den Verletzten vor weiteren Schädigungen und stellen Sie diesen ruhig.
Für einen eventuell eintretenden Unfall sollte immer ein Verbandskasten nach DIN 13164 am Arbeitsplatz griffbereit vorhanden sein. Dem Verbandskasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen.
Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie folgende Angaben:

1. Ort des Unfalls
2. Art des Unfalls
3. Zahl der Verletzten
4. Art der Verletzungen

Symbole

Achtung!

Bedienungsanleitung lesen

Schutzhelm ,Augenschutz und Gehörschutz tragen

Schutzhandschuhe tragen

Sicherheitsschuhe mit Schnittschutz, griffiger Sohle und Stahlkappe tragen

Schutzkleidung
mit Schnittschutzeinlage tragen

Warnung vor gefährlichem Rückschlag

Abstand anderer Personen!
Achten Sie darauf, dass sich keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten

Brandgefahr: Feuer, Funken, offenes Licht und Rauchenverboten.

Vor allen Arbeiten am Gerät Motor ausschalten.

Schadhafte und/oder zu entsorgende Geräte müssen an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden

Vor Nässe schützen

Packungsorientierung Oben

Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- **Halten Sie bei laufender Säge alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Säge, dass die Sägekette nichts berührt.** Beim Arbeiten mit einer Kettensäge kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.
- **Halten Sie die Kettensäge immer mit Ihrer rechten Hand am hinteren Griff und Ihrer linken Hand am vorderen Griff.** Das Festhalten der Kettensäge in umgekehrter Arbeitshaltung erhöht das Risiko von Verletzungen und darf nicht angewendet werden.
- **Tragen Sie Schutzbrille- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.
- **Tragen Sie eine Staubschutzmaske.** Während der Arbeit entstehende Stäube (z.B. Holzstaub), Dunst oder Rauch können die Gesundheit gefährden.
- **Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht auf einem Baum.** Bei Betrieb einer auf einem Baum besteht Verletzungsgefahr.
- **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Kettensäge nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen wie auf einer Leiter können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder die Kettensäge der Kontrolle entreißen.
- **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Kettensäge am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Kettensäge stets die Schutzabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Umgang mit der Kettensäge verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.
- **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Zubehör.** Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Rückschlagrisiko erhöhen.
- **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
- **Nur Holz sägen. Die Kettensäge nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt ist – Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Sägen von Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** Die Verwendung der Kettensäge für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Ursachen und Vermeidung eines Rückschlags:

Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt.

Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Bedieners geschlagen wird.

Das Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene rasch in Bedienerrichtung zurückstoßen.

Jeder dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei arbeiten zu können.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Kettensäge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.
- **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten.** Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.
- **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.

Beachten Sie nationale Bestimmungen und Vorschriften für den Einsatz von Kettensägen.

Achten Sie beim Transport darauf, dass kein Kraftstoff oder Öl auslaufen kann.

Wartung

⚠ Vor allen Arbeiten am Gerät den Motor ausschalten und warten bis sich das Gerät abgekühlt hat.

Führen Sie vor Benutzung stets eine Sichtprüfung durch. Das Gerät darf nicht benutzt werden falls es beschädigt ist oder die Sicherheitseinrichtungen defekt sind.

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Kundendienst erfolgen.
Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Nur ein regelmäßig gewartetes und gut gepflegtes Gerät kann ein zufriedenstellendes Hilfsmittel sein. Wartungs- und Pflegemängel können zu unvorhersehbaren Unfällen und Verletzungen führen.

Gewährleistung

Gewährleistungsansprüche laut beiliegender Gewährleistungskarte.

Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Bei Geltendmachung eines Mangels im Sinne der Gewährleistung ist der original Kaufbeleg mit Verkaufdatum beizufügen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind unsachgemäße Anwendungen, wie z. B. Überlastung des Gerätes, Gewaltanwendung, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder durch Fremdkörper. Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Aufbauanleitung und normaler Verschleiß sind ebenfalls von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Service

Sie haben technische Fragen? Eine Reklamation? Benötigen Ersatzteile oder eine Bedienungsanleitung?

Auf der Homepage unseres Servicepartners GÜDE (www.guede.com) im Bereich Service helfen wir Ihnen schnell und unbürokratischweiter.

Bitte helfen Sie uns Ihnen zu helfen. Um Ihr Gerät im Reklamationsfall identifizieren zu können benötigen wir die Seriennummer sowie Artikelnummer und Baujahr. Alle diese Daten finden Sie auf dem Typenschild. Um diese Daten stets zur Hand zu haben, tragen Sie diese bitte unten ein.

Seriennummer:
Artikelnummer:
Baujahr:

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

Motorkettensäge **KS 500 B**
KS 400 BW
KS 450 B
KS 501 B

Einschlägige EG-Richtlinien

2006/42/EG
2004/108/EG
2000/14/EG
2004/26/EG

Angewandte harmonisierte Normen

KS 500 B EN ISO 11681-1:2004
EN 55012:2002/+A1:2005

KS 400 BW EN ISO 11681-1:2008
EN ISO 14982:2009
EK9 2007-18:2007-05-31

KS 450 B / KS 501 B
EN ISO 11681-1:2008
EN 55012:2002/+A1:2005
EK9 2007-18:2007-05-31

Konformitätsbewertungsverfahren:
2000/14/EG – Annex V

Schallleistungspegel L_{WA}
KS 500 B gemessen 115,1 dB (A)/ garantiert 117 dB(A)
KS 400 BW gemessen 110,7 dB (A)/ garantiert 114 dB(A)
KS 450 B gemessen 107,7 dB (A)/ garantiert 110 dB(A)
KS 501 B gemessen 108,8 dB (A)/ garantiert 110 dB(A)

Abgasrichtlinie Stufe I 2004/26/EC

KS 500 B e11*97/68SA*2004/26*0682*00
KS 400 BW e11*97/68SA*2004/26*1182*00
KS 450 B e11*97/68SA*2004/26*1204*00
KS 501 B e11*97/68SA*2004/26*1322*00

CE

Wolpertshausen, 2011-03-08 Helmut Arnold
Geschäftsführer

Technische Dokumentation Joachim Bürkle

Inspektions- und Wartungsplan

Allgemein	Gesamte Kettensäge	Regelmäßig äußerlich reinigen. Regelmäßig in der Fachwerkstatt überprüfen lassen.
	Kunststoffgehäuse	Auf Brüche und Risse überprüfen.
	Sägekette	Regelmäßig nachschärfen lassen.
	Sägeschiene	Regelmäßig reinigen.
	Kettenrad	Regelmäßig reinigen.
	Kettenbremse	Regelmäßige Funktionsprüfung.
	Kupplung	Regelmäßige Funktionsprüfung (Kette darf sich im Leerlauf nicht bewegen).
Vor jeder Inbetrieb-nahme	Sägekette	Auf Beschädigungen und Schärfe überprüfen.
	Sägeschiene	Kettenspannung kontrollieren.
	Kettenschmierung	Funktionsprüfung.
	Kettenbremse	Funktionsprüfung.
	Auslaufbremse	Funktionsprüfung.
	EIN/AUS-Schalter	Funktionsprüfung.
	Öltankverschluss	Auf Dichtigkeit überprüfen. Bei Beschädigungen in Fachwerkstatt reparieren lassen.
Nach jeder Außer-betriebnahme	Sägeschiene	Öleintrittsbohrung reinigen.
	Schienenaunnahme	Reinigen, insbesondere die Ölführungsnut.
Lagerung	Kettenöltank	Entleeren.
	Sägekette und -schiene	Demontieren, reinigen und leicht einölen. Führungsnut der Sägeschiene reinigen.
	Gesamte Kettensäge	Gereinigte und gewartete Säge sicher in einem trockenem Raum - außerhalb der Reichweite von Kindern - lagern. Nach längerer Lagerung die Elektrosäge in einer Fachwerkstatt überprüfen lassen (restliches Öl kann harzig werden und das Ventil der Ölpumpe verstopfen)

Motorstörungen

Störung	Ursache	Behebung
Der Motor startet nicht	1. Betriebsschalter auf „AUS“ 2. Tank leer 3. Motor abgesoffen 4. Zündkerze verschmutzt, (Kohlerückstande auf den Elektroden) Elektrodenabstand zu groß 5. Vergaser, -düsen verschmutzt 6. Kerzenanschluss, Zündkabel schadhaft 7. Kein Zündfunke	1. Betriebsschalter auf „EIN“ stellen 2. Volltanken 3. Gas wegnehmen, mehrere Male starten, wenn nötig, Zündkerze ausbauen, reinigen und trocknen 4. Kerze reinigen, Wärmewert der Kerze kontrollieren evtl. Zündkerze erneuern, 0,6-0,7 mm einstellen 5. Vergaser in Fachwerkstatt reinigen, ausblasen lassen 6. In Fachwerkstatt erneuern lassen.>> 7. Kurzschlußknopf, Kabel kontrollieren, Zündmodul prüfen, evtl. in Fachwerkstatt austauschen, Spaltmaß (0,3-0,4 mm) einstellen lassen.
Der Motor läuft im Leerlauf zu schnell	1. Motor kalt	1. Langsam warmfahren evtl. Choke etwas schließen.
Der Motor gibt keine Höchstleitung	1. Zündkerze verschmutzt, (Kohlerückstande auf den Elektroden) Elektrodenabstand zu groß 2. Vergaser, - düsen verschmutzt> 3. Luftfilter verschmutzt 4. Auspuff, Zylinderauslasskanal 5. Dichtring im Kurbelgehäuse undicht 6. Zylinder, Kolben/-ringe abgenutzt 7. Falsches Kraftstoffgemisch (zuviel Öl) 8. Falsche Zündung	1. Kerze reinigen, Wärmewert der Kerze kontrollieren evtl. Zündkerze erneuern, 0,6-0,7 mm einstellen 2. Vergaser in Fachwerkstatt reinigen, ausblasen lassen 3. Reinigen 4. Auspuff in Fachwerkstatt abbauen und reinigen, Kohlerückstande entfernen lassen. 5. In Fachwerkstatt erneuern lassen. 6. Zylinder, Kolben oder -ringe in Fachwerkstatt erneuern, Zylinder auf Übermaß aufschleifen und Kolbenübergröße montieren lassen. 7. Gemäß Anleitung tanken 8. Spaltmaß des Zündmoduls (0,3-0,4 mm) in Fachwerkstatt einstellen lassen.
Der Motor kommt nicht zum Stillstand	1. Kerze hellgrau mit Anzeichen zum Glühen (Schmelzperlen) 2. Kohlerückstände im Verbrennungsraum	1. Kerze mit höherem Wärmewert einbauen. 2. Zylinderkopf, Kolbenboden und Zylinderkanäle in Fachwerkstatt reinigen lassen.

GÜDE Service

Germany

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
D-74549 Wolpertshausen
Tel: 0049 (0)7904 700 360
Fax: 0049 (0)7904 700 51999
www.guede.com

Austria

Güde GmbH & Co. KG
Albrechtsberg 12
AT-5270 Mauerkirchen
Tel: 0043 (0) 7724 70988
Fax: 0043 (0) 7724 70998

Czech Republic

Güde CZECH s.r.o
Pocernická 120
CZ-36005 Karlovy Vary
Tel: 00420353561537
Fax: 00420353561537

Slovakia

Güde Slovakia s.r.o.
Roven 208
SK-03301 Podturen
Tel: 00421445225151
Fax: 00421445225151

Slovenia

TRISA d.o.o.
Begunje na Gorenjskem 147
SI-4275 Begunje na Gorenjskem
Tel: 00386 (0) 59 16 56 56
Fax: 00386 (0) 59 16 56 57

Serbia

Womax Tools d.o.o.
Brace Ribnikar 55
SCG-21000 Novi Sad
Tel: 00381214722216
Fax: 00381214722217

Hungary

Güde Hungary Kft.
Kossuth Lajos ut 72
HU-8420 Zirc
Tel: 0036/88575348
Fax: 0036/88575349

Croatia

KT-Prom Tihomir Krleža
Jalkovec B. Radica 30
HR-42000 Varazdin
Tel: 00385 (0) 42370110
Mobil: 00385915321596
Fax: 00385 (0) 42370110

Romania

FRATII COZOMPA S.R.L
George Cosbuc Str. 2/53
RO-430311 Baia Mare
Tel: 040362401564
Fax: 040362401564

Bosnia

KT-Prom Tihomir Krleža
Jalkovec B. Radica 30
HR-42000 Varazdin
Tel: 00385 (0) 42370110
Mobil: 00385915321596
Fax: 00385 (0) 42370110

Switzerland

Steiner Service
Loostrasse 3
CH-8803 Rüschlikon
Tel: 0041/447243440
Fax: 0041/447243442

Bulgaria

Kolarov Technologic O.O.D.
Jordan Bogdar 4
BG-8800 Sliven
Tel: 00359/886568083
Fax: 00359/886568083

GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland

Tel.: +49-(0)7904/700-0
Fax.: +49-(0)7904/700-250
eMail: info@guede.com

06 01-01 1